

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE

KRISTALLGEOMETRIE, KRISTALLPHYSIK
KRISTALLCHEMIE

BEGRÜNDET VON P.v.GROTH

HERAUSGEGEBEN VON

G.E.BACON · M.J.BUERGER · F.LAVES

G.MENZER · I.N.STRANSKI

BAND 129

Mit 123 Abbildungen im Text



FRANKFURT AM MAIN 1969
AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis des 129. Bandes

Heft 1 bis 4

Ausgegeben im Mai 1969

<i>W. Uebach</i> und <i>G. Hildebrandt</i> (Berlin-Dahlem), Zur Absorption der Ewaldwellen; Messungen bei simultaner Reflexion an (111) und ($\bar{1}\bar{1}\bar{1}$) des Germaniums	1
<i>D. Panke</i> und <i>E. Wölfel</i> (Darmstadt), Die Verteilung der Valenzelektronen im Mg_2Si	9
<i>R. Chandrasekharan</i> und <i>M. Mallikarjunan</i> (Madras), Redetermination of the crystal structure of α -D-glucosamine hydrohalides	29
<i>S. Thyagaraja Rao</i> (Madras), Crystal structure of D-leucyl glycine hydrobromide	50
<i>Nobuo Morimoto</i> und <i>Kichiro Koto</i> (Suita, Osaka), The crystal structure of orthoenstatite	65
<i>Sankarananda Guha</i> , <i>S. K. Mazumdar</i> und <i>N. N. Saha</i> (Calcutta), The crystal and molecular structure of L-ornithine hydrochloride	84
<i>Friedemann Weber</i> (Frankfurt), Untersuchungen über Umweganregung und ihre Vermeidung am Beispiel des Na_2BeF_4	101
<i>J. L. Amorós</i> und <i>Marisa Canut-Amorós</i> (Carbondale, Illinois), Analysis of density distribution of the outer electrons in hexamine	124
<i>S. Haussühl</i> und <i>H. Siegert</i> (Köln), Bestimmung des Elastizitätstensors trikliner Kristalle: Beispiel $CuSO_4 \cdot 5H_2O$	142
<i>Isabella L. Karle</i> und <i>Janet A. Estlin</i> (Washington, D. C.), The crystal structure of 2-aminoethyl seleninic acid $\cdot HCl$, $NH_2CH_2CH_2SeOOH \cdot HCl$ 147	147
<i>E. M. Walitzi</i> und <i>H. Krischner</i> (Graz), Strukturuntersuchung an Bariumazid $Ba(N_3)_2$	153
<i>M. F. C. Ladd</i> und <i>W. H. Lee</i> (Surrey), Energetics of conducting halides . .	157
<i>Takeo Matsumoto</i> und <i>Werner Nowacki</i> (Bern), The crystal structure of trechmannite, $AgAsS_2$	163
<i>P. Engel</i> und <i>W. Nowacki</i> (Bern), Die Kristallstruktur von Baumhauerit .	178
<i>M. P. Gupta</i> und <i>P. K. Roy</i> (Ranchi, India), The crystal structure of rubidium hydrogen fumarate, $RbC_4H_3O_4$	203
<i>Georg Will</i> (Darmstadt), Die Kristallstruktur von Imidazol, $C_3N_2H_4$, bei Zimmertemperatur	211

<i>Karl Fischer</i> (Saarbrücken), Verfeinerung der Kristallstruktur von Benitoit $\text{BaTi}[\text{Si}_3\text{O}_9]$	222
<i>R. Wang, B. C. Giessen and N. J. Grant</i> (Cambridge, Massachusetts), The crystal structure of In_5Bi_3	244
<i>Hans Haas und Ernst Kordes</i> (Bonn), Über den Ersatz von Li^{1+} durch Cu^{1+} in oxidischen Spinellen	252
<i>Hans Haas und Ernst Kordes</i> (Bonn), Cu^{1+} -haltige Doppeloxide mit seltenen Erdmetallen	259
<i>F. Fontaine</i> (Liège), Transformations ordre-désordre de la cordiérite	271
<i>Richard M. Beger</i> (Cambridge, Massachusetts), The crystal structure and chemical composition of pollucite	280
Buchbesprechung	303
World Directory of Crystallographers	304

Heft 5 und 6

Ausgegeben im August 1969

<i>B. Ribár und W. Nowacki</i> (Bern), <i>M. Šljukić und S. Ščavničar</i> (Zagreb) und <i>F. Gabela</i> (Sarajevo), Die Kristallstruktur von $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	305
<i>M. Fehlmann, A. Jostsons and J. G. Napier</i> (Lucas Heights, New South Wales), Interstitial ordering in α -zirconium-oxygen alloys	318
<i>Masaaki Korekawa</i> (München), Über die Verzwillingung des Leucits	343
<i>A. J. Michael</i> (Bangalore), Stress-optical dispersion of alums.	351
<i>W. Hase und W. Brückner</i> (Berlin) und <i>J. Tobisch, H.-J. Ullrich und G. Wegerer</i> (Dresden), Untersuchungen zur Kristallstruktur von $(\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x)_2\text{O}_3$	360
<i>G. M. Wolten and A. B. Chase</i> (El Segundo, California), Single-crystal data for $\beta \text{Ta}_2\text{O}_5$ and $A \text{KPO}_3$	365
<i>M. Slaughter</i> (Missouri, Columbia), A peak-search method for automatic diffractometry.	369
<i>Takaharu Araki und Tibor Zoltai</i> (Minneapolis, Minnesota), Refinement of a coesite structure	381
<i>Mitsuo Sato</i> (Kiryu, Japan), Interstratified structures.	388
<i>W. Hoffmann und H.-J. Scheel</i> (Zürich), Über die γ - und δ -Modifikationen des Natriumdisilikates, $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$	396
<i>Mitsuo Sato and Shunji Matsuda</i> (Kiryu, Japan), Structure of vaterite and infrared spectra	405
<i>W. M. Meier und H. Villiger</i> (Zürich), Die Methode der Abstandsverfeinerung zur Bestimmung der Atomkoordinaten idealisierter Gerüststrukturen	411
<i>W. Borchardt-Ott und R. Blaschke</i> (Münster), Über einen KCl-Vierling.	424

<i>M. D. Lind</i> and <i>S. Geller</i> (Thousand Oaks, California), Crystal structure of the garnet $\{\text{Mn}_3\}[\text{Fe}_2](\text{Ge}_3)\text{O}_{12}$	427
<i>R. Chandrasekharan</i> and <i>R. Srinivasan</i> (Madras), On the use of the normalized discrepancy index and other statistical parameters in crystal structure refinement	435
<i>M. G. Bown</i> and <i>P. Gay</i> (Cambridge), The effect of heat treatment on the diffraction patterns of intermediate plagioclases	451

Vorläufige Mitteilungen — Preliminary Notices

<i>D. K. Nordstrom</i> , <i>P. D. Robinson</i> and <i>J. H. Fang</i> (Carbondale, Illinois), Synthesis, stoichiometry and crystallography of mendozite.	458
<i>Martha J. Redden</i> and <i>Martin J. Buerger</i> (Cambridge, Massachusetts), Note on the symmetry and cell of calcium orthovanadate.	459
Errata	460
International Mineralogical Association.	461
The Warren Award	461
Autorenregister zu Band 129	462
Sachregister zu Band 129.	464

